2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

Baud Daniel Note: 20/20 (score total: 20/20)



+58/1/3+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
Bond	
Bouel Daniel	
Pour toutes expressions rationnelles $e, f, g$ , on $e(f+g) \equiv ef + eg$ et $(e+f)g \equiv eg + fg$ .	☐ 'main' ☐ 'exit_42'  (STDC' ☐ 'eval_expr'
vrai $\Box$ faux 2.3 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $+ f \equiv f + e$ .	<b>Q.8</b> Si $e$ et $f$ sont deux expressions rationnelles, quelle identité n'est pas nécessairement vérifiée?
faux wrai	
$\hat{A}$ A quoi est équivalent $\varepsilon^*$ ?	☐ (e+j) = (e j )
🗆 Σ* 👹 ε 🔲 Ø	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-
1.5 Il est possible de tester si une expression ra- onnelle engendre un langage vide.	+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :  (20+3)*3'
Toujours vrai ☐ Souvent vrai ☐ Souvent faux	☐ 'DEADBEEF' ☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9'
Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , sim- lifier $e^*(e+f)^*f^*$ .	<b>Q.10</b> $\triangle$ Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .
	$ \Box a^*(ba^*b)^*a^* \qquad \boxtimes b^*(ab^*a)^*b^* \\ \boxtimes b^*(ab^*ab^*)^* \qquad \Box a^*(ba^*ba^*)^* $

Fin de l'épreuve.

Q.7 L'expression Perl '[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]\*'

n'engendre pas:

Aucune de ces réponses n'est correcte.